

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Alena Oborná**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma: Bezpečnostní studie ohrožení vlakového nádraží Český Těšín uloženým
NVS
Safety study of the threat to the Český Těšín train station imposed by the
NVS

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Popsat, analyzovat a odůvodnit následky výbuchu uloženého NVS v otevřených a uzavřených prostorách budov, obecná zjištění konkretizovat a aplikovat na prostory vlakového nádraží Český Těšín. Vytipovat slabé články systému a navrhnout nové řešení v aplikované bezpečnosti a jejich technickou realizaci.

Charakteristika práce:

Odůvodněná analýza situací při možném výbuchu nastražené výbušniny ve vytipovaných prostorách vlakového nádraží. Analytické vyhodnocení zjištěných skutečností. Odůvodněný návrh technického řešení při zvýšení bezpečnosti v těchto prostorách.

Seznam doporučené odborné literatury:

JANÍČEK, M., DRAHOVZAL, P. Pyrotechnik v boji proti terorismu. Praha: D-Consult, s.r.o., 2001, ISBN 80-86215-17-2.
DOJČÁR, O., HORKÝ, J., KOŘÍNEK, R. Trhacia technika. Ostrava: Montanex a.s., 1996, IBSN 80-85780-69-0.
HENRYCH, J. Dynamika výbuchu a její užití. Praha: Academia, 1993, ISBN 509-21-875.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Stanislav Lichorobiec, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Bitala, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty